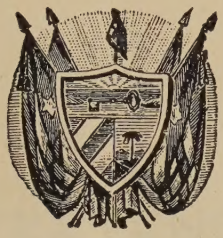
REPÚBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

SERVICIO METEOROLÓGICO, CLIMATOLÓGICO Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Diciembre de 1905

ESTACION CENTRAL

HABANA

HABANA

IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17

1905

ADVERTENCIA

Con el fin de facilitar la más completa inteligencia de los diferentes trabajos contenidos en esta publicación se dan las siguientes explicaciones:

Primera. — Los distintos estados que se insertan, de la marcha de los elementos meteorológicos en la Habana, tienen por base los trabajos ordinarios realizados en la Estación Central, consistentes en doce observaciones bihorarias, hechas en el transcurso de las 24 horas; siendo de advertir que, en esta série bihoraria, son directas las correspondientes á las 8, 10 y 12 de la mañana, y 2 y 4 de la tarde; siendo las restantes deducidas de las hojas meteorográficas que suministran los diversos aparatos registradores.

Segunda. — Que las máximas y mínimas que se dán en la página *resumen por cada día del mes*, son los valores extremos observados en cada instrumento, dentro de la série bihoraria; y las absolutas de la temperatura se consignan con el objeto de que se sepa las horas en que ocurrieron.

Los valores medios que se dán en aquella página, están deducidos de las doce observaciones hechas en el transcurso del día.

Posición Geográfica de la Estación Central:

Latitud..... ..... 23°-08′-30″ Norte.
Longitud .... 5^h -29^m-23^s65 W de Greenwich.
,, ... 5 -04 -34 , 45 ,, ,, San Fernando.
,, ... 0 -21 -12 , 75 ,, ,, Washington.
,, ... 5 -38 -44 , 69 ,, ,, París.
Altura de la cubeta del barómetro sobre el nivel del mar..... 25 metros

LUIS G. Y CARBONELL.

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/secretaria-de-agriculturaindustria-y-comercio_1905-12

DICIEMBRE

Resumen General de las condiciones Climatológicas en las diferentes Provincias

San Cayetano. — Casi en general se han perdido las cosechas de tabaco, habiéndose quedado los agricultores en muy malas condiciones. También han sufrido las siembras de viandas, maíz y demás frutos menores, continuando el tiempo, al terminar el mes, en las mismas circunstancias en que ha reinado en todo él.

Pinar del Río. — Las lluvias ocasionaron la pérdida de la cosecha de tabaco, y los frutos menores también sufrieron. Empiezan á moler algunos ingenios. No se pueden hacer operaciones de cultivo. Se han presentado algunos casos de carbunclo en este término y en el de San Luis. Hubo neblinas el 15 y 23.

Guanajay. — Las lluvias de este mes han sido perjudiciales para la cosecha de tabaco, y beneficiosas para la caña y la piña, siendo esta última abundante y de buena calidad. También abundan las viandas, que han sido favorecidas por el tiempo. El ganado no padece enfermedades epidémicas. La exportación por aquí fué de 200 tercios de tabaco, 6,500 docenas de piñas y 40,000 libras de caña para el central "Toledo", habiéndose interrumpido esta en la semana última por la abundancia de las lluvias. Hubo truenos el 5, 6, 7 y 8, y neblinas el 28 y 31.

Catalina de Güines. — Los fuertes y contínuos aguaceros que cayeron en este distrito en el presente mes, han impedido el comienzo de la zafra actual, que no han empezado aún los ingenios cercanos al mismo. El "Rosario", del Aguacate, está construyendo tres nuevos chuchos y una grúa, para el acarreo y trasbordo de la caña. Ha empezado la exportación de naranjas, cuya cosecha es bastante regular. El temporal de agua ha causado perjuicio en el término de Güines, pues las cosechas de coles, papas, cebollas, tomates y demás frutos menores, se han perdido en gran escala.

Ingenio "Santa Gertrudis", Banagüises. — Muy grande es el perjuicio ocasionado por las excesivas lluvias de este mes, para la zafra, pues ha tenido que suspenderse esta hasta que mejore el tiempo. En cambio han servido mucho estas lluvias para asegurar las siembras de caña para la zafra del año que viene, á las que les hacía mucha falta por la seca que reinó en los meses anteriores.

Colonia "Guabairo", Cienfuegos. — Las condiciones predominantes del tiempo en este mes fueron una precipitación fenomenal y un alto tanto por ciento de humedad. Por regla general hubo vientos flojos y variables, prevaleciendo los nublados abundantes. Mientras que la humedad de la tierra ha beneficiado las siembras de caña y los pastos en los terrenos quebrados, ha retardado indudablemente la florescencia de la caña (el brote de los güines), paralizando el progreso de su sazón. Durante el mes no hubo grandes oscilaciones ni en la presión ni en la temperatura, continuando esta alta para la estación. La lluvia registrada en esta colonia en Diciembre, fué 8,68 pulgadas (220,5 m/m), y en todo el año 69,33 (1.761), ó séanse 10,38 (263,5) menos que en el anterior; pero ha sido mejor distribuída, y sus beneficiosos efectos en el desarrollo de las cosechas aparecen ser mayores. Durante el año hemos estado libres de temporales de otoño y de chubascos violentos, y no habiendo recibido daño la caña, se estima que la zafra excederá á la precedente. La salud de toda clase de animales ha sido buena en todo el año. Hubo truenos el 1.°, 2, 3, 5, 6 y 29; relámpagos el 2, 3, 15, 16, 24, 26, 29 y 30; neblinas el 24 (densa), 27 y 30; halo lunar el 4 y 31, y lluvia torrencial el 29.

La Sierra, Cienfuegos. — Se ha terminado la recolección del café, cuya cosecha ha sido buena.

Se ha empezado la segunda castra de los apiarios, obteniéndose poco rendimiento, pues el mal tiempo impedía salir á las abejas, y han producido poca miel. Las lluvias han sido muy beneficiosas á todas las siembras en general, presentando magnífico aspecto la cosecha de maíz, que promete ser muy abundante. También han sido muy beneficiosas las lluvias para el brote de la flor del café, y para los potreros, que se encontraban algo esquilmados. Los ríos han hecho grandes crecientes por lo abundante de la precipitación. Hubo truenos el 1.°, 6 y 8, y bruma á la puesta de sol del 9 y al amanecer del 17.

Cruces. — Hubo halo lunar el 7.

Cifuentes. — Hubo viento fuerte el 1.° y 2; truenos el 6, 14, 15, 16 y 29; neblina el 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28 y 29; grandes crecidas de los ríos el 7, y desbordamientos de los mismos y de los arroyos, el 30.

Santa Clara. — Truenos el 1.°, 2, 6 y 8; relámpagos el 6, 8 y 15, y fuertes aguaceros á intervalos el 30 y 31.

Sancti Spíritus. — Durante el mes que acaba de transcurrir, que ha pasado lluvioso, no se ha sentido nada el descenso de la temperatura, siendo regularmente calurosa la estación. En algunos puntos han perjudicado las lluvias las plantaciones de tabaco. Truenos y relámpagos el 1.° y 3. La última semana de Noviembre y la primera de Diciembre fueron de lluvias y lloviznas constantes, siendo el aspecto del tiempo de temporal de agua. El 15 hubo neblina, cayendo desde ese día sólo algunas lloviznas hasta el 31. Halo lunar el 8.

Yaguajay. — Por el exceso de lluvias se han perdido en su mayor parte las siembras de tabaco, así como las legumbres y hortalizas, habiendo sido beneficiada la caña, pues las lluvias le proporcionaron un desarrollo que no tenía por la seca del año.

Morón. — Han caído solamente 1,20 pulgadas (30,5 m/m) de lluvia, cuya cantidad no ha sido suficiente para el desarrollo de las cosechas, principalmente la de tabaco, que se consider perdido más de la mitad. Según los informes d varios criaderos de ganado, la epidemia qu ataca al vacuno desaparece por temporadas pero en el de cerda han observado que no termi nará la "pintadilla", notándose que se propag más que en otras épocas del año, á la entrad del invierno, por lo que al terminar el me estaba haciendo mucho estrago, si bien más e unos barrios que en otros. Hay gran animació en los trabajos agrícolas de la colonia "Ceba llos", sembrándose caña, naranjas y otros fru tos en abundancia. También se siembra much caña en la colonia de Piedras y en la haciend Morón, continuándose la tumba de montes. La hortalizas siguen bien y abundantes, y se espe ran buenas cosechas de papas, frijoles, cebolla y ajos.

Manzanillo. — En este mes comenzó su zafr el central "Isabel", de los hermanos Beattie teniendo que interrumpirla por el agua. Los fru tos menores han escaseado bastante, y su preci está subiendo considerablemente. El estado sa nitario del ganado es bastante satisfactorio habiéndolo vacunado la mayoría de los criado res, con lo que ha disminuído notablemente l mortandad que en él reinaba. Neblinas el 1.° 2, 5, 6, 12 (fuerte), 17, 18, 19, 20, 21, 23, 3 y 31, y turbonadas el 15, 28 y 29.

Central "Santa Lucía", Gibara. — Durant el año sólo ha caído 0m93 de lluvia (36,61 pul gadas), resultando escasa para el buen desarro llo de los campos de caña, y contribuyendo es falta á la merma que habrá en la zafra. Próxi mos á terminar los trabajos de maquinaria, s proyecta dar principio á la molienda el día 15 d Enero.

Santiago de Cuba. — En este mes han esca seado las lluvias. El carbunclo sintomático s ha presentado en algunos términos, y en Hol guín, además, otra enfermedad que no ha sid diagnosticada, y que produce gran mortandad en el ganado vacuno. Viento fuerte el 11 y 12 y arco-iris el 25.

Las lluvias caídas en el transcurso del mes en las tres provincias occidentales de la República, y en toda la costa N. y mitad occidental de la de Santa Clara han sido extraordinarias en frecuencia y en cantidad de precipitación, por consecuencia de los temporales que se han sucedido en los Estados Unidos, corriendo del W. para el E., bastante bajos, y produciendo un tiempo anormal para la estación en dicha porción del territorio de Cuba, en el resto del cua ha reinado el que corresponde á aquélla, que como se sabe, es de lluvias muy escasas, si n de seca completa. La caída en la Habana e todo el mes fué 281,6 m/m (11,09 pulgadas in glesas), que es casi el quíntuplo de la qu corresponde á esta capital en un promedio d treinta años, el cual arroja para ella 54,6 (2,15) con la particularidad de haber ocurrido alguna

ue otra turbonada en diversos puntos, dejándose oir truenos, aunque pocos, y, en general, de poca intensidad, así como algunos relámpagos. Los vientos han sido muy variables en dirección y fuerza, adquiriendo la de brisote en determinados días, y soplando en ocasiones del N., aunque no con el carácter de los que corresponden ya á esta época del año que marca la entrada del invierno en Cuba. La atmósfera ha estado cubierta de parcial á totalmente en general, con pocos días cubiertos por completo, y algunos despejados, conservándose bastante alto el grado higrométrico, en particular en la parte en que se ha dicho que llovió mucho, y moderado el actinométrico en general. Como consecuencia de la excesiva precipitación, se hallan en mal estado los caminos de la mitad occidental de la República, y han ocurrido crecientes y desbordamientos de los ríos y arroyos en el término de Cifuentes, é inundaciones en las partes bajas del valle del Yumurí y de la vega de Güines, que han causado perjuicios á los cultivos que existen en dichos lugares. Han ocurrido neblinas por las madrugadas, durando algunas hasta las primeras horas de las mañanas, siendo más frecuentes y densas en la mitad oriental que en la occidental de la República, sobre todo en Manzanillo y Sancti Spíritus.

También ha sido anormal la temperatura en el mes, pues si bien las mínimas fueron en general bajas, aunque no tanto como corresponden al mismo, las máximas fueron altas para la estación en muchos puntos, sintiéndose un calor impropio de ella en muchos días, en las horas del medio día, ocurriendo, por lo tanto, grandes oscilaciones en varios lugares.

El beneficio que á la caña nueva han hecho las lluvias de este mes resulta extraordinario, particularmente en el N. del límite de las provincias de Santa Clara y Matanzas, en cuya zona se hallaba muy atrasada por la pertinaz seca que en ella reinó en los meses anteriores, permitiendo en la misma continuar las siembras que no habían podido hacerse anteriormente por esa misma falta de lluvias; beneficio que se extendió á otros lugares en que también estaba algo atrasada la planta por lo escaso de la precipitación ocurrida en ellos, particularmente en las provincias de Matanzas y la Habana. Pero en ellas, así como en la de Pinar del Río y en la parte occidental y costa del N. de la de Santa Clara, no ha permitido el tiempo reinante empezar á moler á la mayor parte de los ingenios, teniendo que interrumpir ese trabajo los pocos que le dieron principio, por el mal estado en que las lluvias han puesto los caminos y guardarrayas, impidiendo el tráfico de las carretas para el acarreo de la caña, causando también algún perjuicio al adelanto en el estado de sazón de la que se halla en condiciones de molerla y rebajando la densidad del jugo de la que había llegado á su completa madurez. De manera que si por un concepto han originado ventajas para la zafra de 1906 á 1907 las lluvias de este mes, por el gran impulso que han dado á las siembras de medio tiempo y de frío, y aun á la zafra actual, por el mayor desarrollo que están adquiriendo las de primavera, que podrán molerse en Marzo y Abril, por otro concepto han perjudicado la marcha de la molienda y el producto que de ella pudiera haberse obtenido ya. El resultado favorable ó adverso de tales circunstancias no podrá conocerse con exactitud antes del último de los citados meses.

En lo que respecta al tabaco, sí puede asegurarse que le es desastroso el año, pues el exceso de lluvias ha destruído casi por completo la cosecha en Vuelta-Abajo y en Yaguajay, causándole perjuicios de alguna consideración en el extremo oriental de la provincia de Pinar del Río, en varios lugares del N. de la de Santa Clara y en el NW. de la del Camagüey, y también algún daño en el término de Sancti Spíritus, en el que, así como en el de Manzanillo, se ha dado este año gran extensión á las siembras de esa planta; y es en esos dos lugares en donde el tiempo reinante puede decirse que les ha sido favorable, no teniéndose noticias de que haya sido de importancia el daño que las lluvias del mes le hayan causado en los puntos en que se cultiva el tabaco llamado "de partido". Al terminar aquel se esperaba que pudiesen repetirse las siembras perdidas en Vuelta-Abajo, y, al efecto, dispuso el Sr. Secretario de Agricultura que se hicieran semilleros en la Estación Agronómica que posee el Gobierno en Santiago de las Vegas, para facilitar posturas gratuitamente á los vegueros que no tengan resursos para adquirirlas de los semilleros particulares.

El tiempo fué favorable en el mes en la mayor parte de la República, para los cultivos menores, si bien por el exceso de lluvias sufrieron graves perjuicios, y hubo que paralizar sus siembras en Vuelta-Abajo, y se han perdido por la misma causa algunas en el valle de Yumurí y en el término de Cifuentes; la de frijoles en Jaruco; la de papas en Guanillas, y gran parte de las de tomates, papas y coles en Güines, así como las legumbres y hortalizas en Yaguajay. Los potreros fueron muy beneficiados por las lluvias, y se hallan á su final en buenas condiciones.

En Cifuentes se está instalando la maquinaria para la fabricación del almidón en grande escala.

Los apiarios han dado buen resultado en la primera extracción (castra); pero por el exceso de lluvias no han podido trabajar las abejas en este mes, y la segunda no promete buen resultado.

La cosecha de piñas es buena, así como la de naranjas, exportándose de ambas.

En el ganado de cerda no ha ocurrido novedad más que en el término de Morón, en el que sigue reinando la "pintadilla", que se ha recrudecido en este mes. En el vacuno siguen ocurriendo casos de carbunclo sintomático en varios lugares, aunque no en proporciones alarmantes, y más bien tiende á desaparecer que á tomar mayor incremento en general esa enfermedad, debido, sin duda, á la eficacia que se emplea en la vacunación, que se va generalizando entre los ganaderos cubanos, para cuyo efecto facilita virus con profusión la Secretaría de Agricultura.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Diciembre de 1905. **Observaciones á las 10 A. M.**

DIAS	Barómetro reducido y corregido — *Milimetros*	Temperatura á la sombra — *Centigrado*	Tensión del vapor de agua — *Milimetros*	Humedad relativa — *Tanto por 100*	VIENTO. Dirección y velocidad en metros por segundo	ESTADO DEL CIELO
1	763.25	23.°2	20.76	98	E. 1.0	Cubierto
2	762.35	25.5	20.13	82	SE. 9.8	Id.
3	761.58	25.2	19.22	80	S. 4.5	Id.
4	763.83	23.0	18.97	88	N. 8.1	Id.
5	764.75	22.7	19.12	92	ENE. 13.4	Id.
6	763.68	24.0	20.35	92	E. 7.2	Id.
7	762.40	25.0	17.77	76	NW. 1.8	Id.
8	760.10	23.0	18.97	88	Calma.	Id.
9	760.40	22.0	14.80	76	NW. 7.2	Id.
10	764.32	21.4	13.17	69	N. 8.9	Id.
11	765.35	21.5	11.18	57	NE. 5.4	Id.
12	763.70	22.5	12.59	64	SE. 8.1	Despejado
13	761.23	24.5	15.74	70	SE. 5.4	Id.
14	759.84	26.2	19.24	76	SE. 6.3	Cubierto
15	762.16	25.2	21.18	89	WNW. 2.7	Id.
16	762.38	22.2	17.86	90	NNW. 3.6	Id.
17	762.84	21.0	13.81	74	N. 5.4	Id.
18	761.67	22.2	14.35	77	E. 6.3	Id.
19	760.37	22.0	17.96	91	SE. 10.7	Id.
20	759.81	26.7	20.24	77	SE. 11.6	Pte. Cubierto
21	763.48	24.0	21.25	95	SW. 1.3	Cubierto
22	764.34	25.8	18.05	73	E. 4.5	Despejado
23	762.68	25.8	19.45	78	S. 5.4	Id.
24	761.56	25.8	20.34	82	S. 7.2	Id.
25	765.20	20.8	13.92	77	NNW. 10.7	Cubierto
26	764.02	19.5	13 67	84	NW. 4.5	Id.
27	763.23	21.8	13.56	70	NNE. 4.5	Despejado
28	760.30	24.8	18.98	80	SE. 9.8	Cubierto
29	761.10	22.3	19.99	100	SE. 3.1	Id.
30	762.88	20.6	13.58	71	E. 8.1	Id.
31	762.83	24.3	17.78	80	S. 5.4	Id.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

Diciembre de 1905. **Observaciones á las 4 P. M.**

DIAS	Barómetro reducido y corregido — *Milímetros*	Temperatura á la sombra — *Centígrado*	Tension del vapor de agua — *Milímetros*	Humedad relativa — *Tanto por 100*	VIENTO. Dirección y velocidad en metros por segundo		ESTADO DEL CIELO
1	761.00	23.°5	20.61	95	ENE.	6.3	Cubierto
2	759.93	28.0	19.77	66	SE.	8.9	Pte. Cubierto
3	760.00	26.0	19.34	77	S.	5.4	Cubierto
4	763.28	21.5	16.29	85	N.	8.9	Id.
5	763.73	21.8	19.38	95	ENE.	11.6	Id.
6	761.20	23.0	18.78	90	E.	8.1	Id.
7	760.90	23.9	18.67	84	E.	6.3	Id.
8	757.75	22.0	17.86	91	E.	1.0	Id.
9	759.62	22.0	14.32	73	NW.	7.2	Id.
10	763.50	21.3	12.44	66	N.	8.1	Id.
11	762.93	20.6	12.38	67	E.	3.6	Pte. Cubierto
12	759.87	23.6	14.20	67	E.	8.1	Despejado
13	758.10	26.0	15.95	64	E.	6.3	Cubierto
14	758.35	27.5	19.35	71	S.	7.2	Id.
15	760.30	24.9	18.17	77	N.	5.4	Id.
16	761.70	22.8	15.95	77	NNW.	4.5	Id.
17	761.70	21.8	13.70	71	NE.	3.6	Id.
18	759.27	22.9	15.84	76	E.	8.9	Id.
19	758.55	25.8	19.45	78	SE.	8.9	Pte. Cubierto
20	758.48	27.4	19.71	72	S.	11.6	Despejado
21	761.78	23.5	18.82	86	SE.	8.1	Cubierto
22	762.03	26.0	20.14	79	ENE.	7.2	Despejado
23	760.59	26.0	20.96	83	S.	1.8	Cubierto
24	759.40	27.2	19.99	74	SSE.	7.6	Id.
25	763.80	19.3	12.25	75	NNW.	8.9	Id.
26	762.00	19.5	14.57	86	NNW.	5.4	Id.
27	760.73	22.0	15.92	81	NE.	6.3	Id.
28	758.60	26.5	18.94	72	S.	8.9	Pte. Cubierto
29	760.17	22.4	18.88	92	N.	7.2	Cubierto
30	760.70	23.2	19.02	90	E.	5.4	Id.
31	761.90	23.2	18.35	86	NW.	2.7	Id.

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

RESUMEN POR CADA DIA DEL MES

Diciembre de 1905

DIAS	Barómetro reducido á 0° c. al nivel del mar y á la latitud 45°				Temperatura del aire á la sombra. Centígrado				Tensión del vapor de agua en milímetros				Humedad relativa Por ciento			
	Máxima	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*	*Máxima*	*Mínima*	*Oscilación*	*Media*
	700+	700+	.....	700+	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
1	63.25	60.50	2.75	61.42	24°0	22°3	1°7	22°9	20.76	19.48	1.28	20.28	100	92	08	98
2	62.35	59.90	2.45	61.01	28.3	23.5	4.8	25.4	20.71	19.23	1.48	19.92	95	66	29	82
3	61.80	60.00	1.80	60.82	27.0	22.0	5 0	23.9	20.51	18.84	1.67	19.83	100	70	30	90
4	64.80	61.00	3.80	63.29	23.7	21.5	2.2	22.5	20.65	16.19	4.46	18.02	97	84	13	89
5	64.75	63.43	1.32	64.12	23.0	21.7	1.3	22.4	19.47	16.19	3.28	18.23	100	81	19	90
6	63.78	61.10	2.68	62.23	24.3	22.0	2.3	23.0	20.35	18.25	2.10	18.87	94	82	12	90
7	62.40	60.00	2.40	61.16	25.0	21.7	3.3	23.2	19.02	17.77	1.25	18.54	96	76	20	87
8	60.10	58.20	1.90	59.08	23.0	21.0	2.0	21.9	18.97	17.78	1.19	18.58	100	88	12	95
9	61.30	58.20	3.10	59.87	22.3	20.8	1.5	21.7	18.47	13.12	5.35	14.73	100	66	34	77
10	65.10	60.70	4.40	63.43	22.0	20.2	1.8	21.3	13.93	12.44	1.49	13.33	79	66	13	71
11	65.10	62.93	2.17	63.89	21.5	18.5	3.0	20.3	13.25	11.18	2.07	12.18	78	57	21	67
12	63.70	59.87	3.83	61.50	24.0	17.5	6.5	20.8	15.56	11.80	3.76	13.48	86	57	29	75
13	61.23	58.00	3.23	59.24	27.0	18.8	8.2	22.8	18.18	14.41	3.77	16.30	96	55	41	80
14	60.40	57.60	2.80	58.24	28.0	21.3	6.7	24.9	19.35	16.55	2.80	18.47	88	68	20	79
15	62.16	59.50	2.66	60.83	25.4	23.5	1.9	24.2	21.18	18.17	3.01	19.38	90	77	13	87
16	62.60	60.90	1.70	61.82	23.2	21.0	2.2	22.4	18.28	15.95	2.32	17.08	93	77	16	85
17	62.84	61.00	1.84	61.87	21.8	20.0	1.8	21.0	14.91	13.56	1.35	14.04	84	71	13	76
18	61.70	58.82	2.88	60.16	23.7	19.0	4.7	21.2	15.92	14.20	1.72	15.16	90	67	23	81
19	60.37	58.27	2.10	59.29	25.8	20.0	5.8	22.9	19.45	15.77	3.68	18.08	95	77	18	87
20	60.40	58.48	1.92	59.40	27.4	24.0	3.4	25.4	21.26	18.98	2.28	20.21	93	72	21	84
21	63.48	60.20	3.28	62.35	24.2	22.2	2.0	23.3	21.25	18.82	2.43	20.02	95	86	09	93
22	64.34	62.03	2.31	63.15	27.5	20.8	6.7	23.7	20.14	16.96	3.18	18.65	95	63	32	87
23	62.68	60.59	1.09	61.72	27.4	21.4	6.0	24.3	21.59	18.07	3.52	19.87	96	72	24	88
24	61.56	59.40	2.16	60.82	27.8	21.3	6.5	24.3	21.14	15.85	5.29	18.99	98	71	27	84
25	65.20	61.50	3.70	62.96	22.0	18.8	3.2	20.2	14.80	12.25	2.55	13.37	80	74	06	76
26	64.02	62.00	2.00	62 96	20.8	18.8	2.0	19.7	14.57	12.51	2.06	13.49	86	76	10	79
27	63.23	60.70	2.53	61.57	22.0	20.0	2.0	20.9	16.17	13.34	2.83	14.73	96	69	27	80
28	60.30	58.60	1.70	59.50	26.6	20.0	6.6	24.0	20.35	15.16	5.19	18.56	92	71	21	82
29	61.90	58.60	3.30	60.28	23.7	21.5	2.2	22.5	20.51	17.71	2.80	19.11	100	87	13	94
30	62.88	60.58	2.30	61.48	23.0	20.5	2.5	21.9	19.02	13.58	5.44	17.14	95	71	24	87
31	62.90	59.00	3.90	61.49	25.8	21.3	4.5	23.1	19.01	17.20	1.81	18.06	98	70	28	87

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

DICIEMBRE DE 1905

TEMPERATURAS ABSOLUTAS, CENTIGRADO

DIAS	Máxima	Hora	Mínima	Hora
1	26.4	1 p. m.	21°0	3 a. m.
2	28.9	3 «	22.0	1 «
3	28.5	1 «	21.2	5 «
4	23.8	7 a. m.	21.0	5 p. m.
5	24.4	9 «	20.7	3 «
6	25.3	11 «	21.5	5 a. m.
7	26.5	11 «	21.0	5 «
8	24.2	11 «	21.0	11 p. m.
9	23.0	7 «	20.3	3 a. m.
10	22.5	5 «	19.0	12 p. m.
11	21.9	1 p. m.	17.5	12 «
12	24.2	3 «	15.8	5 a. m.
13	27.2	1 «	17.8	7 «
14	28.0	3 «	20.4	7 «
15	27.5	11 a. m.	23.0	7 «
16	25.2	1 p. m.	20.0	12 p. m.
17	23.2	3 «	19.3	12 «
18	23.9	1 «	17.8	3 a. m.
19	26.4	3 «	19.4	5 «
20	27.3	3 «	22.8	1 «
21	24.4	11 a. m.	22.2	12 p. m.
22	28.3	1 p. m.	20.3	7 a. m.
23	28.3	1 «	20.8	5 «
24	28.9	3 «	20.0	12 p. m.
25	24.0	1 a. m.	17.5	7 «
26	20.6	11 p. m.	17.5	1 a. m.
27	22.2	3 «	18.8	7 «
28	27.2	3 «	19.3	11 p. m.
29	24.2	11 a. m.	19.5	5 a. m.
30	23.7	5 p. m.	19.6	9 «
31	26.7	1 «	20.8	7 «

RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA.

Horas de observación	BARÓMETRO, MILÍMETROS				TERMÓMETRO, CENTÍGRADO			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
	700 +	700 +	.....	700 +	.....	.....	.....	.....
2 a. m.	64.30	57.70	6.60	60.91	21°2	18°0	6°2	21°8
4 «	64.00	57.60	6.40	60.80	24.5	17.8	6.7	21.7
6 «	64.50	58.50	6.00	61.23	24.4	17.5	6.9	21.5
8 «	65.10	59.09	6.01	62.13	25.0	18.5	6.5	22.0
10 «	65.35	59.81	5.54	62.18	26.7	19.5	7.2	23.5
12 día.	64.50	58.80	5.70	61.48	27.5	20.2	7.3	24.0
2 p. m.	63.70	58.22	5.48	60.36	28.3	19.8	8.5	24.1
4 «	64.00	57.75	6.25	60.70	28.0	19.3	8.7	23.1
6 «	65.10	58.20	6.90	61.15	26.0	19.0	7.0	22.9
8 «	65.20	58.20	7.00	61.70	25.5	18.8	6.7	22.4
10 «	64.80	58.20	6.60	61.71	25.0	18.8	6.2	22.3
12 noche.	64.90	58.00	6.90	61.46	24.7	18.5	6.2	22 0
MENSUAL....	64.64	58.34	6.30	61.32	25.8	18 8	7.0	22.6

Horas de observación	TENSIÓN DEL VAPOR DE AGUA MILÍMETROS				HUMEDAD RELATIVA POR CIENTO			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	20.97	12.50	8.47	17.36	100	69	31	89
4 «	20.81	12.33	8.48	17.45	100	69	31	88
6 «	20.56	11.98	8.58	16.97	100	67	33	88
8 «	20.61	11.24	9.37	17.19	100	63	37	87
10 «	21.25	11.18	10.07	17.34	100	57	43	80
12 día	20.86	11.80	9.06	17.23	100	57	43	78
2 p. m.	20.35	12.46	7.89	17.27	100	57	43	77
4 «	20.96	12.25	8.71	17.42	95	64	31	79
6 «	21.29	11.74	9.55	17.47	100	65	35	83
8 «	21.59	11.66	9.93	17.51	100	66	34	86
10 «	21.43	12.27	9.16	17.41	100	66	34	86
12 noche	21.10	12.25	8.85	17.46	100	70	30	88
MENSUAL....	20.98	11.97	9.01	17.34	100	64	36	84

RESUMEN DE LLUVIA

Dias de lluvia..... 16	**Total de agua recojida.... 281.6 mm.**	**Máxima.....73.0 mm. Día 24**

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

DICIEMBRE 1905

DIAS	VIENTO — DIRECCION Y VELOCIDAD EN METROS POR SEGUNDO												Media del día en metros por segundo.	Total de kilómetros en las 24 horas	Lluvia en milímetros
	2 a. m.	4 a. m.	6 a. m.	8 a. m.	10 a. m.	12 día	2 p. m.	4 p. m.	6 p. m.	8 p. m.	10 p. m.	12 noche			
1	E.....3.6	E.....3.6	E.....3.6	SE....1.0	E.....1.0	NE....1.0	ENE..5.4	ENE..6.3	E.....2.7	E.....2.7	E.....5.4	E.....5.4	3.6	303	36.2
2	SE....8.9	SE....9.8	SE....8.9	E.....6.3	SE....9.8	SE....10.7	SE.....3.8	SE....8.9	SE....5.4	SE....3.6	SE....6.3	SE....3.6	7.5	641	1.0
3	SE....4.5	SSE...6.4	SSE...6.4	S.....3.4	S.....4.5	S.....5.4	S.....6.3	S.....5.4	S.....6.3	SE....3.6	SE....1.0	SE....1.0	4.7	417	11.4
4	Calma	N.....5.4	N.....4.5	N.....8.1	N.....8.1	N.....9.8	N.....9.8	N.....8.9	NNE..8.9	NNE..8.9	NNE..8.9	NE....9.8	6.9	608	9.0
5	NE....9.8	NE...19.7	ENE..9.8	ENE..10.7	ENE..13.4	ENE..13.4	ENE..10.7	ENE..11.6	ENE..4.5	ENE..10.7	E.....10.7	ENE..6.4	10.0	875	35.5
6	E.....8.1	E.....5.4	E.....2.7	E.....1.8	E.....7.2	E.....10.7	E.....8.9	E.....8.1	E.....4.5	E.....1.8	E.....6.3	E.....8.9	5.6	481	0.5
7	E.....4.5	ESE...2.7	ESE...1.0	SE....1.0	NW...1.8	NW...5.4	NE....8.9	E.....6.3	E.....5.4	E.....1.8	E.....2.7	E.....2.7	4.2	360	Ll.
8	E.....1.8	Calma	E.....1.0	Calma	Calma	N.....1.8	E.....2.7	E.....1.0	SW....1.8	SW...2.7	SW...2.7	W.....2.2	1.6	134	41.0
9	SW....1.8	NW...1.8	NW...7.2	NW...8.1	NW...7.2	NW...7.2	NW...7.2	NW...7.2	NW....8.9	NW..10.7	NW...8.9	NW...8.1	6.9	591	3.5
10	NNW.7.2	NNW.9.8	N.....8.9	N.....10.7	N.....8.9	N.....8.1	N.....8.1	N.....8.1	N.....10.7	N.....8.1	NNE..7.2	NNE..7.2	8.3	731	....
11	NNE..5.4	NE....5.4	NE....7.2	NE....6.3	NE....5.4	NE....7.2	ENE..7.2	E.....3.6	E.....4.5	E.....2.7	E.....1.8	E.....1.8	5.0	441	....
12	E.....1.8	E.....1.0	E.....1.8	E.....1.3	SE....8.1	E.....6.3	E.....7.2	E.....8.1	E.....3.6	E.....3.6	SE....9.8	E.....5.4	4.2	372	....
13	SE....5.4	E.....1.8	E.....3.6	E.....3.1	SE....5.4	ESE..3.6	E.....4.5	E.....6.3	ESE...4.5	SE....2.7	SE....3.6	ESE...5.4	4.2	365	....
14	E.....1.8	SE....1.3	ESE..4.5	SE....2.7	SE....6.3	SE....8.1	S.....7.2	S.....7.2	SSE...3.6	S.....3.6	SW...2.7	S.....4.5	4.2	360	Ll.
15	S.....2.7	S.....2.7	S.....2.7	SW...2.7	WNW 2.7	NW...4.5	NW...7.2	N.....5.4	NW...8.1	NNE..5.4	N.....4.5	NNE..3.6	4.2	369	Ll.
16	NNE..4.5	NW...8.9	NW...6.3	NW....5.4	NNW.3.6	NNW.4.5	NNW.5.4	NNW.4.5	N.....3.6	N.....5.4	N.....5.4	NNW.5.4	5.0	435	5.0
17	N.....5.4	NNW.5.4	NW...6.3	NW...4.5	N.....5.4	N.....4.5	N.....4.5	NE....3.6	NE....4.5	NE....5.1	NE....5.4	E.....1.8	4.7	404	1.0
18	E.....1.8	E.....1.0	E.....1.8	E.....2.2	E.....6.3	E.....6.3	E.....7.2	E.....8.9	E.....7.2	E.....7.2	E.....8.9	E.....7.2	5.3	452	....
19	E.....8.9	E.....7.2	E.....8.1	SE....8.1	SE....10.7	SE....7.2	SE....7.2	SE....8.9	ESE..5.4	SE....5.1	SE....5.4	SE....8.1	7.2	618	Ll.
20	SE....8.1	SSE...7.2	SSE...7.2	SSE..10 7	SE....11.6	S.....11.6	S.....12.5	S.....11.6	S.....6.3	S.....3.6	S.....4.5	S.....5.1	8.3	731	1.0
21	S.....3.6	WSW.1.0	WSW.1.3	SW....1.0	SW....1.3	SW....1.8	SE.....6.3	SE.....8.1	SE....6.3	E.....2.7	S.....1.8	Calma	3.3	291	25.5
22	E.....1.3	E.....1.0	E.....1.3	E.....1.8	E.....4.5	E.....5.4	ENE..7.2	ENE..7.2	E.....6.3	E.....4.5	E.....1.0	E.....1.0	3.3	286	....
23	E.....2.7	E.....1.3	E.....2.5	E.....1.8	S.....5.4	S.....1.5	W.....3.1	S.....1.8	S.....3.1	SE....1.8	SE....1.8	SE....1.8	2.8	238	....
24	SE....1.8	SE....3.6	SE....3.6	SE....3.6	S.....7.2	SSW..9.8	SW....8.1	SSW..7.6	WNW-3,6	SW...6.3	SSW..2.7	NW...5.4	4.7	420	73.0
25	NNW10.7	NNW11.6	NNW10.7	NNW13.4	NNW 10.7	NNW.8.1	N.....9.8	NNW.8.9	NNW.8.1	N.....7.2	NNE...6.3	NNE..5.4	8.9	760	Ll.
26	N.....4.5	N.....4.0	N.....3.6	N.....2.7	NW....4.5	NW...3.6	NW...3.6	WNW5.4	WNW1.5	NW..4.5	NW...4.5	NW...4.5	4.2	359	Ll.
27	NW...4.5	NW...4.5	NNE..5.4	N.....4.5	NNE..4.5	NE....5.4	NE....5.8	NE....6.3	E.....1.5	E.....3.6	E.....2.7	E.....2.7	4.4	381	....
28	E.....1.0	ESE...4.5	ESE..8.5	SE....9 8	SE.....9.8	SE....10.7	S.....8.9	S.....8.9	SSE...6.3	SSW..4.0	S.....5.4	S.....4.9	6.7	570	7.0
29	S.....1.5	SSW...1.8	SSW...4.0	S.....4.5	SE....3.1	ENE..4.4	NNE..3.3	N.....7.2	N.....8.3	N.....8.3	N.....6.7	N.....5.8	5.6	470	29.0
30	NNE..6.9	NNE..8.3	NNE..9.2	NE....8.1	E.....8.1	E.....8.1	E.....6.3	E.....5.4	ESE...3.6	ESE..3.6	ESE...1.8	SE....2.7	6.4	543	....
31	ESE...1.0	ESE...2.7	SE....5.4	S.....4.5	S.....5.4	SW....5.4	WSW.2.7	NW...2.7	WNW 2.2	NW...3.6	NW...4.5	N.....3.6	3.6	309	2.0

Datos Climatológicos

ESTACIONES	PROVINCIAS	Elevación en metros	TEMPERATURA CENTÍGRAD					
			Máxima media	Mínima media	Media mensual	Máxima más alta	FECHA	Mínima más baja
San Cayetano	Pinar del Río	.....	29.8	22.5	26.1	33.0	10*	20.
			86	72	79	91		68
Pinar del Rio	Id.	28	25.8	18.9	22.0	29.0	23*	14.
			78	66	72	84		57
Guanajay	Id.	.....	25.0	18.1	21.4	29.0	5	21.
			77	64	70	84		70
Habana	Habana	23	25.8	18.8	22.6	28.9	2*	17.
			78	66	73	84		63
Batabanó	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Catalina de Güines	Id.	.....	25.3	20.5	22.9	29.0	14*	15.
			77	69	73	84		59
«Rosario» (Aguacate)	Id.	.....	26.1	15.6	20.6	31.7	16	9.
			79	60	69	89		19
Matanzas	Matanzas	.....	23.9	19.5	21.7	29.0	14	12.
			75	67	71	84		55
Unión de Reyes	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Jagüey Grande	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Banagüises	Id.	.....	26.9	21.0	23.9	30.0	15*	18.
			80	70	75	86		64
Sierra Morena	Santa Clara	.....	23.3	18.9	21.1	28.9	5	15.
			74	66	70	84		60
«Soledad» (Cienfuegos)	Id.	.....	26.1	19.2	22.8	28.9	1*	13.
			79	66	73	84		56
«La Sierra» (id.)	Id.	.....	27.1	19.7	23.1	30.0	14*	14.
			81	67	74	86		57
Cruces	Id.	.....	26.7	22.0	24.4	30.0	15*	16.
			80	72	76	86		61
Cifuentes	Id.	.....	25.4	21.7	23.6	28.0	24	17
			78	71	74	82		63
Santa Clara	Id.	115	30.0	19.4	24.7	33.0	14*	15
			86	67	76	91		59
«San Antonio» (id.)	Id.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Camajuaní	Id.	.....	27.2	17.8	22.2	31.7	15	12
			81	64	72	89		53
Sancti-Spíritus	Id.	133	25.6	20.6	22.8	29.4	15	16
			78	69	73	85		61
«Narcisa» (Yaguajay)	Id.	.....	27.8	17.8	22.8	31.7	26	12
			82	64	73	89		55
Morón	Camagüey	.....	23.3	12.2	17.8	25.6	16	8.
			74	54	64	78		47
Camagüey	Id.	107	31.8	18.9	25.4	34.0	5*	15
			89	66	78	93		59
«Francisco» (Guayabal)	Id.	.....	31.7	18.3	25.0	35.6	13	15
			89	65	77	96		60
Manzanillo	Santiago de Cuba	4	27.9	16.8	22.4	30.0	5	15
			82	62	72	86		59
«Santa Lucía» (Gibara)	Id.	46	30.4	19.8	25.1	34.0	1	17
			87	68	77	93		63
Santiago de Cuba	Id.	33	27.1	18.5	22.8	28.3	19*	15
			81	65	73	83		60
Guantánamo	Id.	38	31.7	18.3	25.0	33.3	26	16
			89	65	77	92		63

NOTA.—El asterisco (*) significa que el dato á que se refiere, ocurrió dos ó más dias.

DICIEMBRE DE 1905

Y FAHRENHEIT			LLUVIA: MILIMETROS Y PULGADAS INGLESAS				ESTADO DEL CIELO				
FECHA	Máxima oscilación en 24 horas.	FECHA	TOTAL	Máxima en 24 horas	FECHA	Días lluviosos	Días despejados	Días nublados parcialmente	Días nublados	Dirección predominante del viento	OBSERVADORES
16*	9.0 16	3*	335.2 13.20	63.5 2.50	31	8	.....	.....	.....	E	Sr. José de Navas
27	12.0 22	27	152.0 5 97	30.0 1.18	20	13	10	16	5	NE.	**Junta de Agricultura**
15*	12.0 22	25	147.6 5.82	31.7 1.25	4	13	8	11	12	N.	Sr. Felipe Hernández.
11*	8.2 15	13	281.6 11.07	41.0 1.61	8	16	2	7	22	E.	**Estación Central**
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Sr. Vicente E. Tres
12	10.0 18	12*	296.5 11.67	76.2 3.00	29	14	.....	.....	.....	.....	,, Fermín Du-Breuil
12	13.9 25	25	380.8 14.99	111.8 4.40	29	20	13	.....	18	NE.	,, Ramón Pelayo
12	11.2 20	12	475.2 18.7	141.0 5.55	5	20	7	6	18	NE.	**Junta de Agricultura**
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Sr. Félix R. Garayta
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	,, Antonio Alvarez
12	9.0 16	15*	219.9 8.65	55.9 2.20	29	14	9	18	4	SE.	,, Miguel Mendoza
11	8.3 15	18	314.2 12.37	96.5 3.80	29	10	12	8	11	S.	,, Arturo Iturralde
10	11.7 21	9	166.3 6.55	50.8 2.00	8*	10	6	13	12	SE.	,, A. A. Hughes
11	10.0 18	1*	.....	.....	.....	11	6	8	17	S.	,, Luis García Blanco
11	8.5 15	12	206.7 8.14	76.2 3.00	5	12	13	7	11	N.	,, Dr. José Ruibal.
11	6.8 12	25	201.1 7.92	64.2 2.52	5	9	10	9	12	S.	,, Ildefonso Hernández
12	14.0 25	11*	157.0 6.16	40.0 1.57	5*	8	.....	.....	.....	.....	**Junta de Agricultura**
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	Sr. Vicente G. Abreu
10*	12.2 22	15*	166.3 6.45	53.3 2.00	4	9	.....	.....	.....	E.	,, José Mª Espinosa
11	7.8 14	22	14.2 0.56	5.1 0.20	3	6	15	10	6	NE.	,, Salvador Martín.
3*	16.7 30	3*	203.5 8.02	53.3 2.10	5	12	15	5	11	NE.	,, Antolín Gómez
31	16.1 29	31	30.4 1.20	12.7 0.50	28	4	16	15	0	E.	,, Benito Grandal
11	15.0 27	14*	35.0 1.38	25.0 0.98	25	3	16	14	1	NE.	**Junta de Agricultura**
10*	17.8 32	13	16.0 0.63	7.6 0.30	8	4	11	19	1	NE.	Sr. Cárlos Arche
26*	13.0 23	26*	34.4 1.55	21.6 0.85	15	2	5	17	9	N.	„ Juan Leon Santiesteban
31	14.0 25	1*	12.4 0.49	5.6 0.22	1	6	20	7	4	NE.	,, Jorge J. Hernández
11	10.5 19	7	5.5 0.20	5.5 0.20	11	1	3	24	4	NE.	**Junta de Agricultura**
27*	16.1 29	27	4.3 0.17	4.3 0.17	1	1	30	1	0	NE.	Sr. Teodoro Rrooks.

Lluvia en milímetros y pulgadas inglesas

ESTACIONES	DIAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
San Cayetano	38.1	20.3	50.8	25.4	27.9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...
	1.50	0.80	2.00	1.00	1.10								
Pinar del Río	10.0	25.8	14.2	13.5	20.2	2.5	.....	.....	2.5	.....	.....	.....	...
	0.39	1.02	0.56	0.53	0.79	0.10			0.10				
Guanajay	.....	.....	2.5	31.7	3.8	.....	2.0	2.5	.....	1.3	.....	.....	...
			0.10	1.25	0.15		0.08	0.10		0.05			
HABANA (Estación Central)	36.2	1.0	11.4	0.90	35.5	0.5	Ll.	41.0	3.5	.....	.....	.....	...
	1.42	0.04	0.45	0.35	1.40	0.02	T	1.61	0.14				
Batabanó	.. ...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...
Catalina de Güines	.....	26.7	22.9	30.5	6.3	7.6	1.3	6.9	.....	.....	.....	.....	...
		1.05	0.90	1.20	0.25	0.30	0.05	0.27					
"Rosario" Aguacate	58.4	1.3	3.8	50.8	53.8	10.9	0.5	5.6	2.0	.....	.....	.....	..
	2.30	0.05	0.15	2.00	2.12	0.43	0.02	0.22	0.08				
Matanzas	66.0	12 7	7.6	50.8	141.0	8.9	5.1	12.7	4.8	.....	.....	.....	...
	2.60	0.50	0.30	2.00	5.55	0.35	0.20	0.50	0.19				
Unión de Reyes	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...
Jagüey Grande	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...	....	.....	.....	...
Banagüises	Ll.	5.1	Ll.	17.8	12.7	10.2	7.6	5.1	17.8	Ll.	Ll	.....	...
	T	0.20	T	0.70	0.50	0.40	0.30	0.20	0.70	T	T		
Sierra Morena	24.1	.....	.....	8.9	53.3	33.0	.....	.....	11.4	.....	....	.....	...
	0.95			0.35	2.10	1.30			0.45				
"Magdalena" Cayamas	24.4	35.6	26.4	2.8	.. ...	71.1	... ..	81.3	.....	....	.....	.....	...
	0.96	1.40	1.04	0.11		2.80		0.20					
"Soledad" Cienfuegos	9.1	7.9	2.3	4.3	.....	16.5	.....	50.8	.....	.....	.....	.....	...
	0.36	0.31	0.09	0.17		0.65		2.00					
"Guabairo" Id.	6.9	7.6	2.3	3 6	3 6	4.6	.....	73.4	1.5	.....	.....	.....	...
	0.27	0.30	0.09	0.14	0.14	0.18		2.89	0.06				
Cruces	8·4	.....	3.8	4.1	76.2	5.1	.....	.....	26.4	.....	.....	.....	...
	0.33		0.15	0.16	3.00	0.20			1.04				
Cifuentes	9.1	2.2	2.2	3.3	64.2	49.3	.....	25.2	9.3	.....	.....	.....	...
	0.36	0.09	0.09	0.13	2.52	1.94		0.99	0.37				
Santa Clara	... ..	23.0	.....	8.0	40.0	18.0	.....	13.0	2.0	.....	.....	.....	...
		0.90		0.31	1.57	0.71		0.51	0.08				
San Antonio (Santa Clara)	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.. ...	.....	...
Camajuaní	12.9	.....	.....	53.3	35.6	10.2	.....	10.2	.....	.....	.....	.....	...
	0.51			2.10	1.40	0.40		0.40					
Sancti-Spíritus	.....	Ll	5.1	2.0	2.3	2.3	.....	1.5	....	1.0	.....	.....	...
		T	0.20	0.08	0.09	0.09		0.06		0.04			
"Narcisa" Yaguajay	16.8	.....	.....	12.9	53.3	10.4	0 5	... ..	.....	.....	.....	.....	...
	0.66			0.51	2.10	0.41	0.02						
Morón	3.8	.....	2.5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...
	0.15		0.10										
Camagüey	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	6.0	.....	.....	.....	...
									0.24				
«Francisco» Guayabal	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	7.6	.....	.....	.....	.....	...
								0.30					
Manzanillo	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	12.8	.....	.....	.....	.. ...	...
								0.70					
"Santa Lucía" Gibara	5.6	.....	.....	.....	.....	2.0	0.5	.....	1.3	2.5	.....	.....	...
	0.22					0.08	0.02		0.05	0.10			
Santiago de Cuba	Ll.	.....	.....	.....	.....	Ll.	.....	.....	Ll.	.....	5.5	.....	...
	T					T			T		0.20		
Guantánamo	4.3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...
	0.17												

DEL MES

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL
.....	50.8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	... ..	.....	.....	.....	58.4	.....	.....	.....	63.5	335.2
	2.00												2.30				2.50	13.20
9.0	.....	1.5	.....	.....	.....	30.0	5.8	.....	.... .	.....	8.0	. ...	.....	.....	9.0	.....	.....	152.0
0.35		0.06				1.18	0.23				0.31				0.35			5.97
26.7	.....	6.3	.... ..	.....	.....	.....	7.6	.....	.....	20.3	.....	.....	.....	12.7	27.7	2.5	.....	147.6
1.05		0.25					0.30			0.80				0.50	1.09	0.10		5.82
Ll.	Ll.	5.0	1.0	.....	Ll.	1.0	25.5	.....	.....	73.0	Ll.	Ll.	.....	7.0	29.0	.....	2.0	281.6
T	T	0.20	0.04		T	0.04	1.00			2.87	T.	T		0.27	1.14		0.08	11.07
....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	3.8	.....	.....	25.4	.....	.....	.....	.....	63.5	10.2	2.5	.....	12.7	76.2	.....	.....	296.5
		0.15			1.00					2.50	0.40	0.10		0.50	3.00			11.67
.....	.....	6.6	1.3	.....	20.3	6.9	9.4	0.2	.....	.....	22.9	0.8	.....	1.8	111.8	11.7	.....	380.8
		0.26	0.05		0.80	0.27	0.37	0.01			0.90	0.03		0.07	4.40	0.46		14.99
.....	Ll	20.3	.....	4.1	6.3	2.0	19.0	.....	.....	.....	21.1	1.3	.....	0.7	1.8	88.9	.....	475.2
	T	0.80		0.16	0.25	0.08	0·75				0.82	0.05		0.03	0.07	3.50		18.70
....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	... .
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	20.3	5.1	.....	....	.....	30.5	.....	....	.....	.....	10.2	3.8	.....	Ll.	55.9	17.8	.....	219.9
	0.80	0.20				1.20					0.40	0.15		T	2.20	0.70		8.65
... ..	. ....	19.6	.....	.....	.....	.....	30.5	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	96.5	14.0	22.9	314.2
		0.77					1.20								3.80	0.55	0.90	12.37
.....	.....	.....	.....	.....	6.3	10.2	.....	.....	.....	53.3	6.3	.....	17.8	.....	3.3	77 2	5.1	420.1
					0.25	0.40				2.10	0.25		0.70		0.13	3.00	0.20	16.54
.....	2.5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	21.1	.....	1.0	.....	50.8	....	.....	166.3
	0.10										0.83		0.04		2 00			6.55
.....	31.7	.....	.... .	.....	.....	.....	.....	.....	...	.....	22.6	.....	1.3	2.0	47.0	12.4	.....	220 5
	1.25										0.89		0.05	0.08	1.85	0.49		8.68
2.3	.....	Ll.	.....	.....	.....	.....	12.2	.....	.....	.....	9.1	.....	.....	1.5	31.7	25 9	.....	206.7
0.09		T					0.78				0.36			0.06	1.25	1.02		8.14
.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.. ...	.....	.....	.....	.....	.....	Ll.	.....	36.3	.....	.....	201.1
													T		1.43			7.92
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	...	.....	.....	.....	10.0	3 0	40.0	.....	157.0
														0.39	0.12	1.57		6.16
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	9.4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	13.2	.....	.....	.....	6.3	15.2	.....	166.3
	0.37										0.52				0.25	0.60		6.45
.....	.....	Ll.	Ll.	Ll.	.....	.....	.....	.....	.....	Ll.	Ll.	.... .	.....	Ll.	Ll.	.....	Ll.	14.2
		T	T	T						T	T			T	T		T	0.56
.....	4.6	.....	20.3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	24.1	51.0	0.2	.....	2.3	7.1	.....	203.5
	0.18		0.80								0.95	2.01	0.01		0.09	0.28		8.02
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	11.4	.....	12.7	.....	.....	.....	30.4
												0.45		0.50				1.20
.....	.....	.....	4.0	... ..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	25.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	35.0
			0.16								0.98							1.38
.....	0.8	.....	7.4	0.2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.. . .	.....	.....	.....	16.0
	0.03		0.29	0.01														0.53
.....	21.6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	34.4
	0.85																	1.55
....	.....	0.5	.....	.....	... ..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	12.4
		0.02																0.49
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5.5
																		0.20
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.. ..	4.3
																		0.17

OBSERVACIONES METEOROLOGICAS

DICIEMBRE DE 1905

TEMPERATURAS ABSOLUTAS, FAHRENHEIT

DÍAS	Máxima	Hora	Mínima	Hora
1	80°	1 p. m.	70°	3 a. m.
2	84	3 «	72	1 «
3	83	1 «	70	5 «
4	75	7 a. m.	70	5 p. m.
5	76	9 «	69	3 «
6	78	11 «	71	5 a. m.
7	80	11 «	70	5 «
8	76	11 «	70	1 p. m.
9	73	7 «	69	3 a. m.
10	73	5 «	66	12 p. m.
11	71	1 p. m.	64	12 «
12	76	3 «	60	5 a. m.
13	81	1 «	64	7 «
14	82	3 «	69	7 «
15	82	11 a. m.	73	7 «
16	77	1 p. m.	68	12 p. m.
17	74	3 «	67	12 «
18	75	1 «	64	3 a. m.
19	80	3 «	67	5 «
20	81	3 «	73	1 «
21	76	11 a. m.	72	12 p. m.
22	83	1 p. m.	69	7 a. m.
23	83	1 «	69	5 «
24	84	3 «	68	12 p. m.
25	72	1 a. m.	64	7 «
26	69	11 p. m.	64	1 a. m.
27	72	3 «	66	7 «
28	81	3 «	67	11 p. m.
29	75	11 a. m.	67	5 a. m.
30	75	5 p. m.	67	9 «
31	80	1 «	69	7 «

RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA

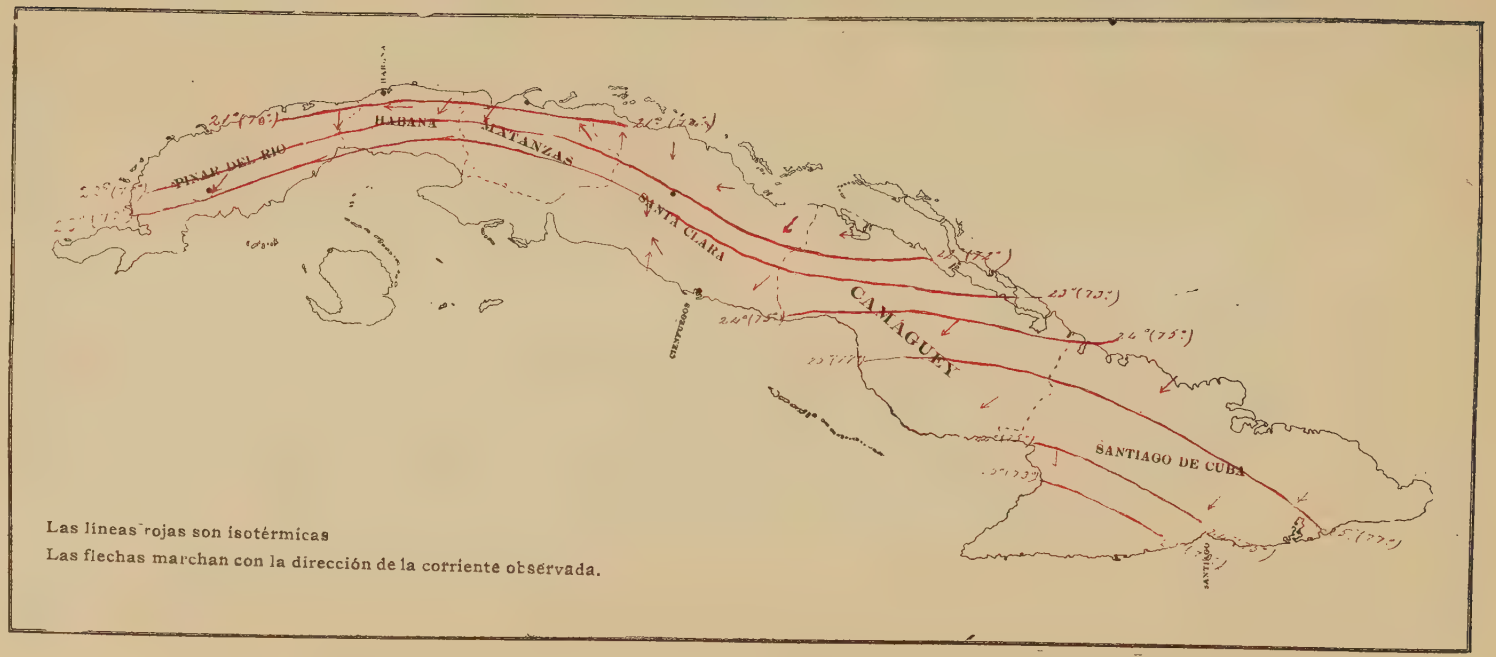
Horas de observación	BARÓMETRO. PULGADAS INGLESAS				TERMÓMETRO, FAHRENHEIT			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
2 a. m.	30.09	29.83	0.26	29.96	76°	64°	12°	71°
4 «	30.08	29.86	0.22	29.95	76	64	12	71
6 «	30.10	29.88	0.22	29.97	76	63	13	71
8 «	30.12	29.91	0.21	30.00	77	65	12	72
10 «	30.13	29.87	0.26	30.01	80	67	13	74
12 día	30.10	29.85	0.25	29.98	82	68	14	75
2 p. m.	30.07	29.83	0.14	29.93	83	68	15	75
4 «	30.08	29.85	0.13	29 95	82	67	15	74
6 «	30.12	29.85	0.27	29.97	79	66	13	73
8 «	30.13	29.85	0.28	29.99	78	66	12	72
10 «	30.11	29.84	0.27	29.99	77	66	12	72
12 noche	30.11	29.85	0.26	29.98	76	65	11	72
MENSUAL....	30.10	29.85	0.25	29.97	78	66	12	73

Horas de observación	TENSIÓN DEL VAPOR DE AGUA, PULGADAS INGLESAS				VELOCIDAD DEL VIENTO, MILLAS			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Días	Total	Días	Total
2 a. m.	0.826	0.492	0.334	0.681	1	188	17	251
4 «	0.819	0.485	0.334	0.687	2	398	18	281
6 «	0.809	0.472	0.337	0.668	3	260	19	384
8 «	0.811	0.443	0.368	0.677	4	379	20	454
10 «	0.837	0.440	0.397	0.683	5	544	21	181
12 día	0.821	0.465	0.356	0.678	6	299	22	178
2 p. m.	0.801	0.191	0.310	0.678	7	221	23	149
4 «	0.825	0.482	0.343	0.686	8	83	24	261
6 «	0.838	0.462	0.376	0.688	9	367	25	472
8 «	0.850	0.459	0.391	0.689	10	454	26	223
10 «	0.844	0.483	0.361	0.685	11	274	27	237
12 noche.	0.831	0.482	0.349	0.687	12	231	28	354
					13	227	29	292
MENSUAL....	0.826	0.471	0.355	0.683	14	224	30	337
					15	229	31	192
					16	270		

RESUMEN DE LLUVIA

Días de lluvia, 16	Total de agua recojida, 11.27 pulgadas inglesas	Máxima 2.87 p. inglesa Dia.....24

TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN DICIEMBRE DE 1905



LLUVIA TOTAL EN DICIEMBRE DE 1905

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Enero de 1905

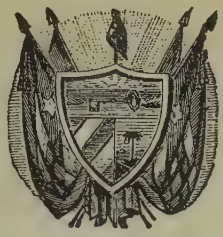
ESTACION CENTRAL

HABANA

LIBRARY
APR 12 1905
Weather Bureau

HABANA
IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17
1905

REPÚBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Febrero de 1905

ESTACION CENTRAL

HABANA

LIBRARY
JUL 28 1905
Weather Bureau

HABANA
IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA. OBISPO 17
1905

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Marzo de 1905

ESTACION CENTRAL

HABANA

LIBRARY
JUL 28 1905
Weather Bureau

HABANA
—
IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17
1905

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Abril de 1905

ESTACION CENTRAL

HABANA

LIBRARY
JUL 28 1905
Weather Bureau

HABANA
—
IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17
1905

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Mayo de 1905

ESTACION CENTRAL

HABANA

HABANA
—
IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17.
1905

LIBRARY,
AUG 9 1905
Weather Bureau.

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Junio de 1905

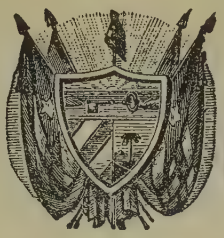
ESTACION CENTRAL

HABANA

LIBRARY
SEP 6 1905
Weather Bureau.

HABANA
—
IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBIS
1905

REPÚBLICA DE CUBA



NOV 2 - 1905

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Julio de 1905

ESTACION CENTRAL

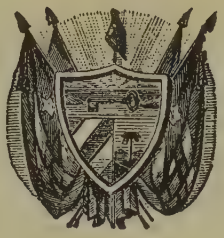
HABANA

HABANA

IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17

1905

REPÚBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Agosto de 1905

ESTACION CENTRAL

HABANA

LIBRARY
JAN 5 1906
Weather Bureau

HABANA

IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17

1905

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Septiembre de 1905

ESTACION CENTRAL

HABANA

HABANA

IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17

1905

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Octubre de 1905

ESTACION CENTRAL

HABANA

LIBRARY.
JUN 26 1906
Weather Bureau.

HABANA
IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17
1905

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTACION CENTRAL METEOROLÓGICA, CLIMATOLÓGICA Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Noviembre de 1905

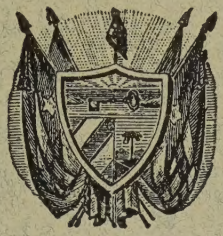
ESTACION CENTRAL

HABANA

LIBRARY
FEB 15 1906
Weather Bureau

HABANA
—
IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 1
1905

REPÚBLICA DE CUBA



SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

SERVICIO METEOROLÓGICO, CLIMATOLÓGICO Y DE COSECHAS

Boletín correspondiente al mes de Diciembre de 1905

ESTACION CENTRAL

HABANA

LIBRARY.
JUN 26 1906
Weather Bureau.

HABANA
IMP. P. FERNÁNDEZ Y CA., OBISPO 17
1905